GRUNDIG REPARATURHELFER

Fertigungssaison 1957/58

5077
5088
5089 Ph
5089 Tb

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW eingedreht	G1 EBF 89	(I) und (II) Maximum (F III 7206–108)	1 mV	(I) und (II) mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5nF in Reihe) abgleichen! (III) ist mit Bedämpfung von (I) und (II) abzugleichen. ZF 460 kHz Trennschärfe: 1 : 200 ZF 460 kHz Bandbreite: 4,3 kHz
		(III) Maximum (F IV 7206–105)		
	G1 ECH 81	(IV) und (V) Maximum (F II 7207–309)	12 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(VI) inneres Maximum		Sperrtiefe 1 : 20
MW, 1 MHz	G1 ECH 81		19 µV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegelselektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	*② Maximum	300 . . 400	6 . . . 8	1 : 800	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" *Der Abgleich der MW-Vorkreisspule erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritantennenstab. Die größere ist ca 40 mm vom Stabende entfernt festgeklebt. Die Abgleichpunkte sind in der jeweiligen Frequenzskala durch Marken genau festgelegt
	1450 kHz	③ Maximum	④ Maximum			1 : 300	
LW	160 kHz	⑥ Maximum	⑥ Maximum	300 . . . 400	6 . . . 8	1 : 2000	
KW	8 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	250 . . . 330	10 . . . 15	1 : 12/8	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

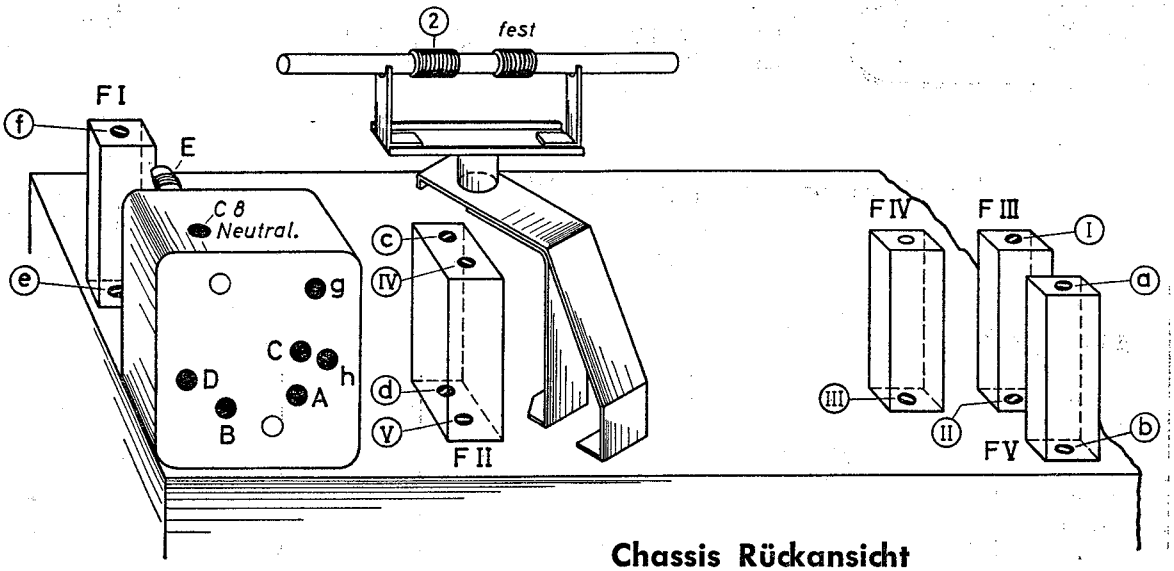
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
Neutralisation der Anoden-Gitterkapazität der EII 85		C 8			ist nur mit einem Abgleich-Oszillographen abzugleichen.
Unterdrückungs-Widerstandstrimmer		R 32			
AM, FM oder unmoduliert	G1 EBF 89 (F V 7206–207)	a Maximum (F V 7206–207)	Röhrenvoltmeter an R 31 bei FM Outputmeter	5000 (bei FM)	Das Röhrenvoltmeter soll ca. 2 V⎓ anzeigen. Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter m R31 in Reihe geschaltet werd.
AM		b Minimum	Outputmeter und RV an R 31		Das Röhrenvoltmeter soll ca. 1 V⎓ anzeigen.
AM, FM oder unmoduliert	G1 ECH 81 (F II 7207–309)	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 31 (bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden.	190 (bei FM)	Das Röhrenvoltmeter soll ca. 1,5 V⎓ anzeigen.
	Über 0,5 pF am Meßpunkt (x) an der Rückseite des UKW-Aggregates ausgeführt (F I 7206–208)	e Maximum f Maximum			Die Kreise g und h sind zu verstimmen.
	Drahtring über ECC 85	g inner. Maximum h Maximum			

FM-Oszillator, Zwischen-, und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88,2 MHz Kanal 4	(A) Maximum	(B) Maximum	(E)	Outputmeter bei AM, FM oder ohne Modulation RV an R 31	1,7 . . . 2,5 V	2,8 . . . 3,5 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	(C) Maximum	(D) Maximum					

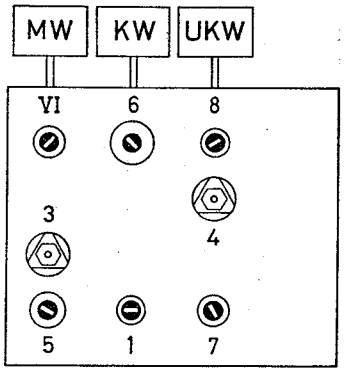
Brumm, Lautstärkeregler zu: 1 mV, auf: 4 mV

261157 Heu

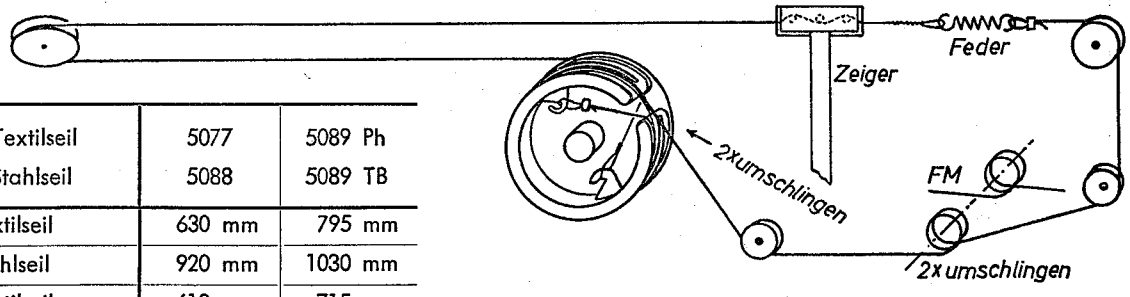


Chassis Rückansicht

Drucktastenaggregat von unten

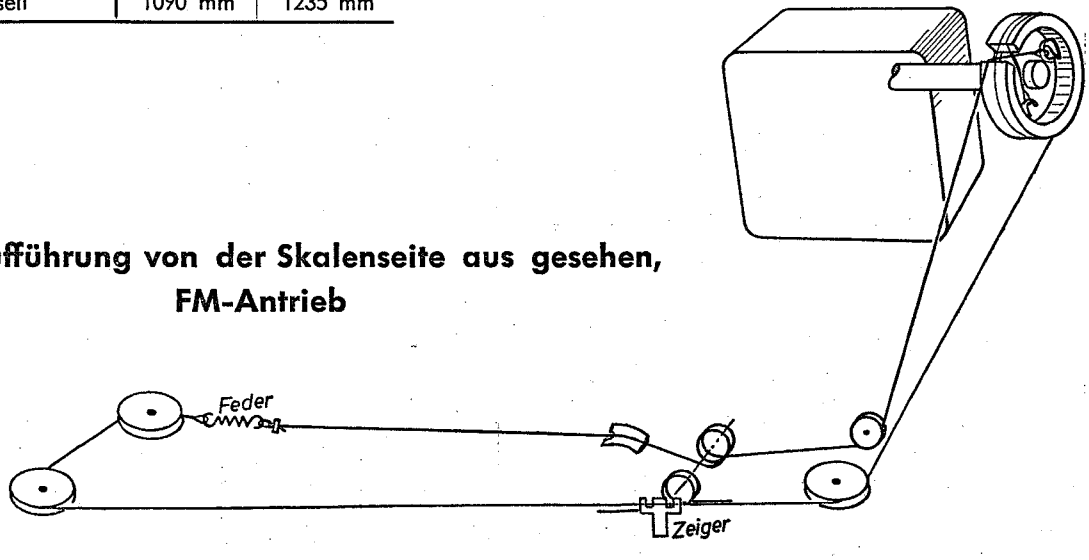


Schnurlaufführung von der Skalenseite aus gesehen, AM-Antrieb

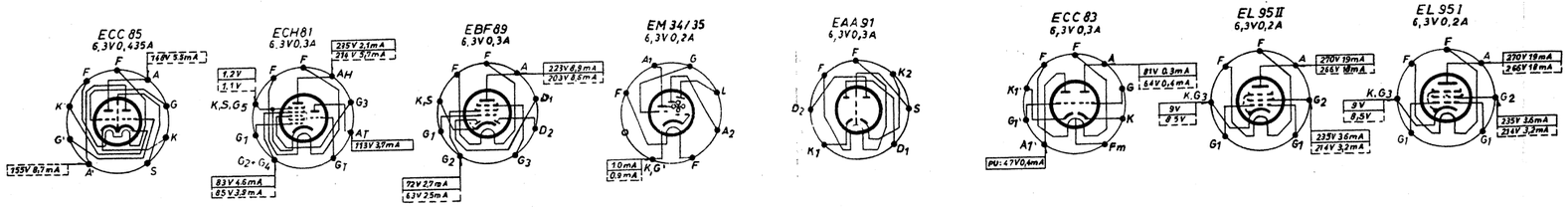


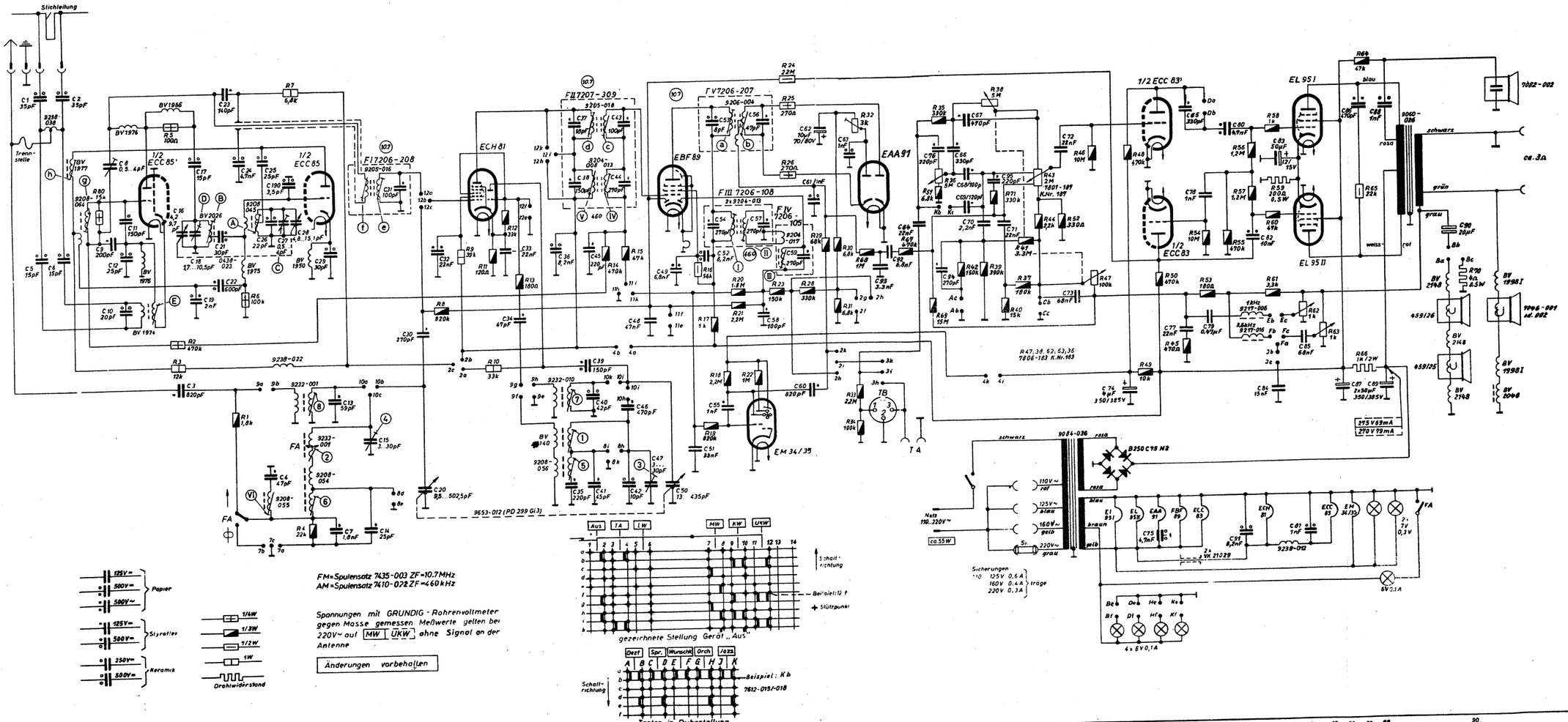
▬▬ Textilseil		5077	5089 Ph
——— Stahlseil		5088	5089 TB
AM	Textilseil	630 mm	795 mm
	Stahlseil	920 mm	1030 mm
FM	Textilseil	610 mm	715 mm
	Stahlseil	1090 mm	1235 mm

Schnurlaufführung von der Skalenseite aus gesehen, FM-Antrieb



Schaltplan 5088

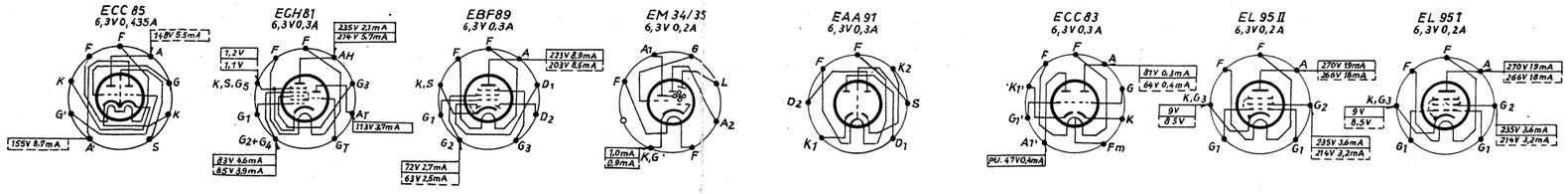


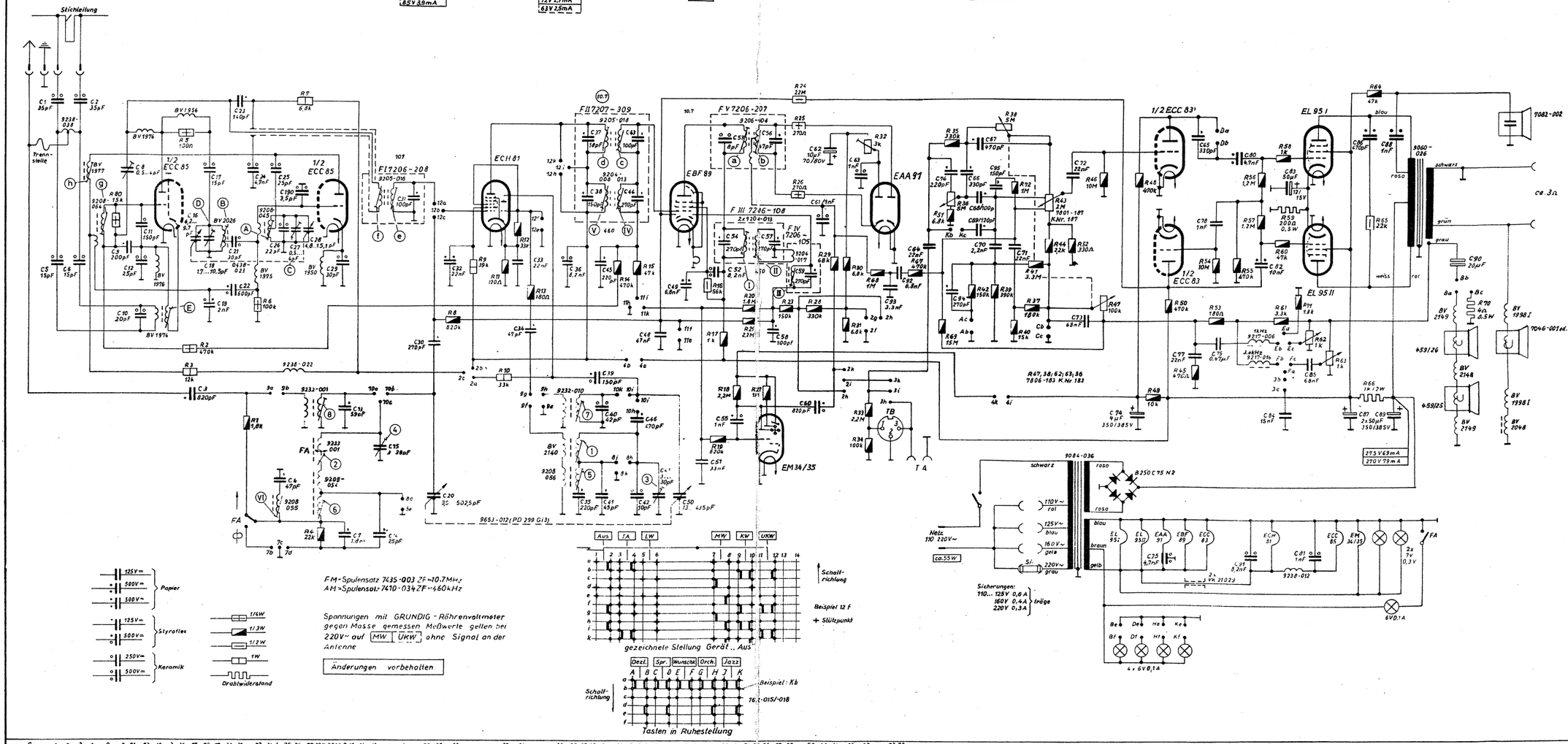


C: 1, 5, 2, 6, 8, 9, 11, 12, 10, 3, 16, 17, 18, 19, 22, 21, 23, 24, 4, 25, 26, 27, 190, 28, 29, 7, 13, 14, 15, 31, 20, 30, 32, 33, 34, 36, 35, 37, 38, 40, 41, 39, 45, 43, 44, 46, 42, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 93, 92, 64, 76, 94, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 95, 72, 73, 74, 75, 65, 77, 78, 79, 80, 91, 82, 83, 84, 85, 81, 87, 86, 89, 88, 90, 99.

R: 80, 2, 3, 5, 1, 6, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 68, 67, 58, 35, 36, 48, 42, 38, 39, 7140, 41, 37, 43, 44, 52, 46, 47, 48, 49, 50, 45, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 69, 99.

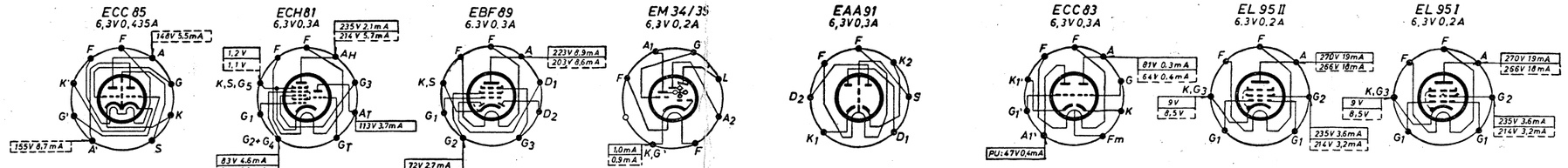
Schaltplan 5077

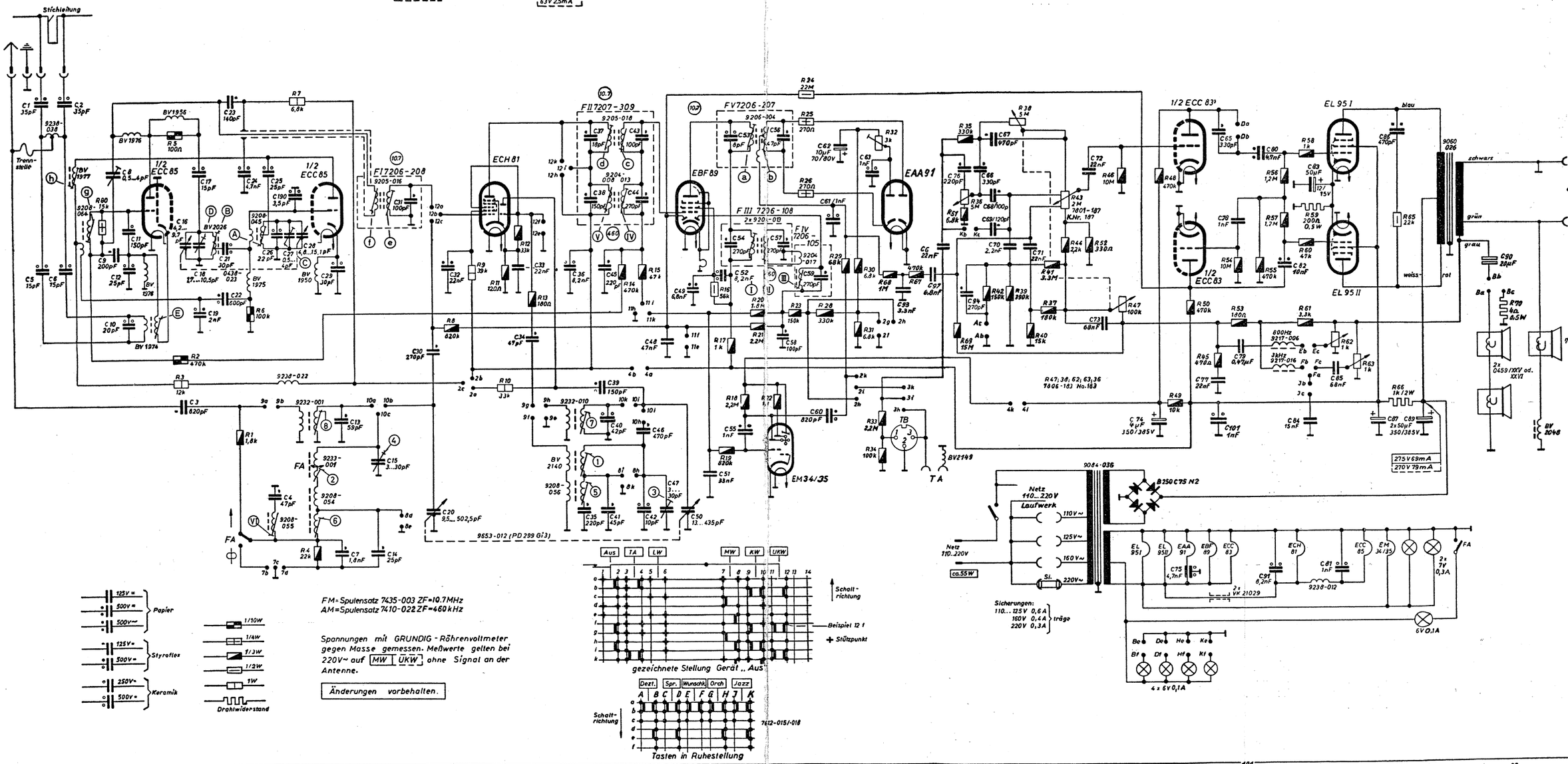




C: 1, 5, 2, 6, 8, 3, 71, 12, 10, 2, 16, 17, 18, 19, 22, 21, 23, 24, 4, 25, 26, 27, 190, 28, 29, 7, 13, 14, 15, 31, 20, 30, 32, 33, 34, 36, 35, 37, 38, 40, 41, 39, 45, 43, 44, 46, 42, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 95, 92, 64, 96, 94, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 95, 72, 73, 74, 75, 65, 77, 78, 79, 80, 91, 82, 83, 84, 85, 81, 87, 86, 89, 88, 90,

R: 80, 2, 3, 5, 1, 6, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 68, 67, 51, 35, 36, 42, 38, 39, 40, 41, 37, 72, 43, 44, 52, 46, 47, 48, 49, 50, 45, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 71, 65, 66, 64, 70.





FM-Spulensatz 7435-003 ZF=10.7MHz
AM-Spulensatz 7410-022 ZF=460kHz

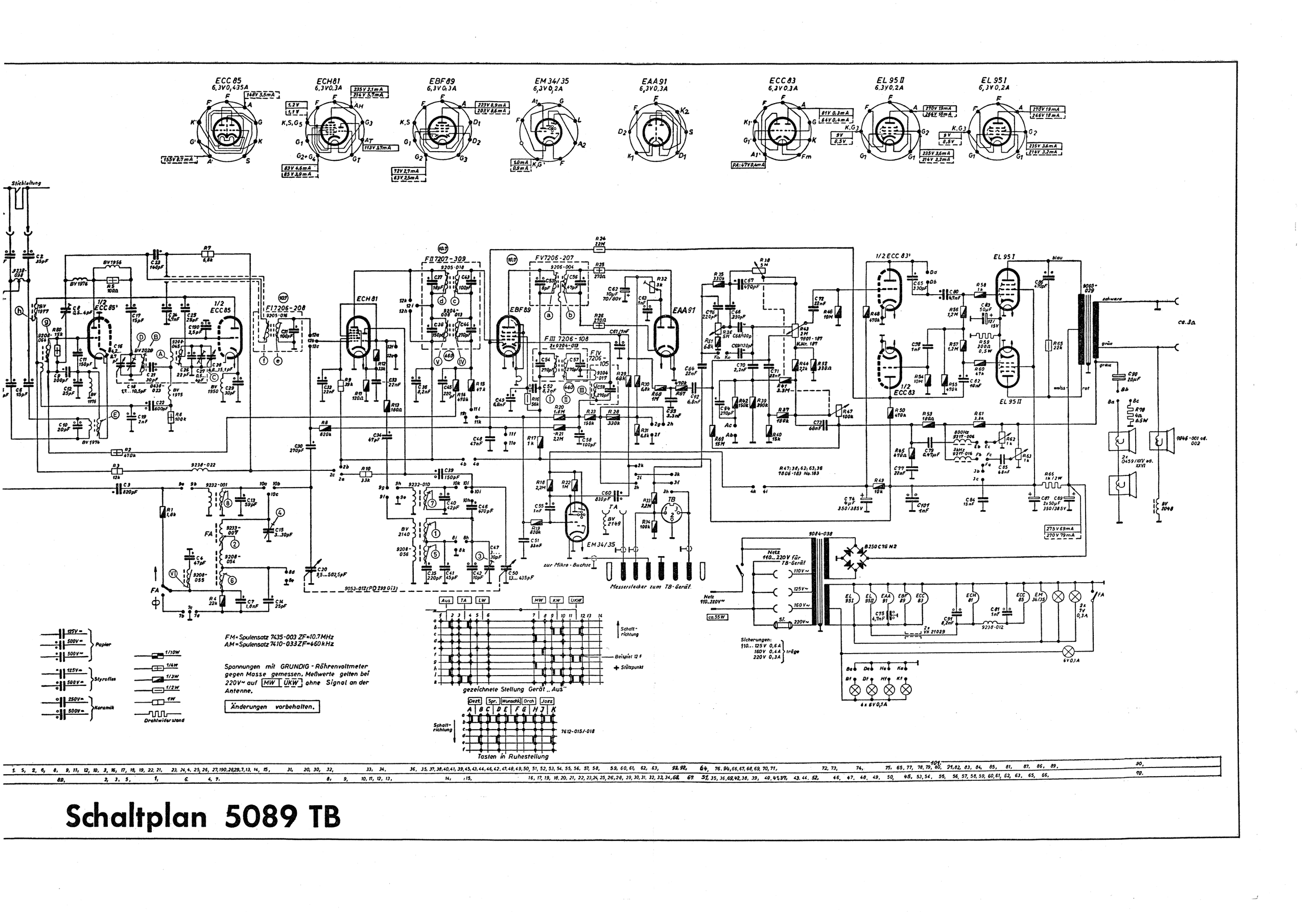
Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten bei 220V~ auf MW / UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten.

C: 1, 5, 2, 6, 8, 9, 11, 12, 10, 3, 16, 17, 18, 19, 22, 21, 23, 24, 4, 25, 26, 27, 190, 28, 29, 7, 13, 14, 15, 31, 20, 30, 32, 33, 34, 36, 35, 37, 38, 40, 41, 39, 45, 43, 44, 46, 42, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 93, 92, 64, 76, 94, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 65, 77, 78, 79, 90, 91, 82, 83, 84, 85, 81, 87, 86, 89, 101, 90.

R: 80, 2, 3, 5, 1, 6, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 68, 67, 51, 35, 36, 69, 42, 38, 39, 40, 41, 37, 43, 44, 52, 46, 47, 48, 49, 50, 45, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 70.

Schaltplan 5089 Ph



Schaltplan 5089 TB